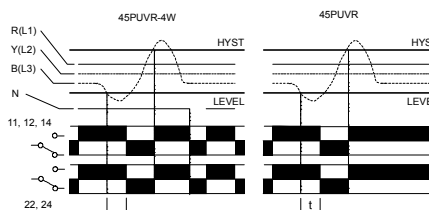


45PUVR & PUVR-4W

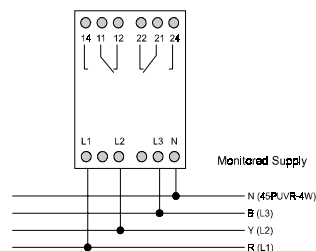
3 Phase Under Voltage Relay Relais de sous-tension triphasé



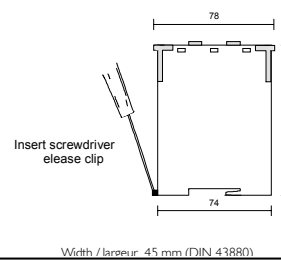
FUNCTION DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT



CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT



MOUNTING DETAILS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Width / largeur: 45 mm (DIN 43880)

- **MONITORS OWN 3-PHASE SUPPLY**
- **PHASE FAILURE / LOSS**
- **NEUTRAL LOSS (45PUVR-4W)**
- **ADJUSTABLE TRIP LEVEL (UNDER VOLTAGE)**
- **HYSTERESIS - ADJUSTABLE**
- **OUTPUT RELAY 8A (x2)**
- **DIN RAIL MOUNTING**

- **SURVEILLE SA PROPRE ALIMENTATION TRIPHASÉE**
- **DÉFAILLANCE DE PHASES / PERTE**
- **PERTE DU NEUTRE (45PUVR-4W)**
- **SEUIL DE DÉCLÈCHEMENT RÉGLABLE (SOUS-TENSION)**
- **HYSTÉRÉSIS RÉGLABLE**
- **RELAIS DE SORTIE 8A (x2)**
- **MONTAGE SUR RAIL DIN**

• INSTALLATION AND SETTING

- **BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY**
- Connect the unit as shown in the diagram above.
- Apply power (green LED on)
- Voltage > trip level:
red LED on, contacts 11/14 and 21/24 closed.

Troubleshooting

- Check wiring and voltage present.
- Check neutral connection (45PUVR-4W)

• MONTAGE ET INSTALLATION

- **AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION**
- Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée)
- Tension > seuil de déclenchement:
DEL rouge allumée, contacts 11/14 et 21/24 fermés.

Dépannage (pour régler un problème)

- Vérifier les connexions et la tension présente.
- Vérifier la connexion neutre (45PUVR-4W)

• TECHNICAL SPECIFICATION

Supply/monitoring voltage Un:	220, 380, 400V AC 45 - 65Hz (phase to phase)
Supply variation:	0.75 - 1.25 x Un
Isolation:	Over voltage cat. III (IEC 60664)
Overload:	1.5 x Un continuous 2 x Un (3s)
Rated impulse withstand voltage:	4kV (1.2/50μS)
Power consumption: (@ Un)	3VA (red / yellow phase) 3-wire 0.2VA (blue phase) 3-wire 3VA (blue phase) 4-wire 0.2VA (red / yellow phase) 4-wire
Trip level:	0.75 - 1.00 x Un
Hysteresis:	1 - 15%
Time delay (t):	≈ 200mS (from fault)
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Output:	DPDT
Output rating:	AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 3A DC1 25V DC 8A (200W)
Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)
Housing:	to UL94 VO
Weight:	≈ 300g
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	≤ 2 x 1.5mm ² stranded ≤ 2 x 2.5mm ² solid
Approvals :	UL, CUL, CSA, IEC, CE

• FICHES TECHNIQUES

Alimentation/Échelle contrôlée:	220, 380, 400V CA 45 - 65Hz (phase à phase)
Variation d'alimentation:	0.75 - 1.25 x Un
Isolation:	Surtension catégorie III (IEC 60664)
Surcharge:	1.5 x Un continu 2 x Un (3s)
Impulsion nominale résistante à la tension:	4kV (1.2/50μS)
Consommation: (@ Un)	3VA (phases rouge/jaune) 3 fils 0.2VA (phase bleu) 3 fils 3VA (phase bleu) 4 fils 0.2VA (phases rouge / jaune) 4 fils
Seuil de déclenchement:	0.75 - 1.00 x Un
Hystérésis:	1 - 15%
Délai de temps (t):	≈ 200mS (mode défaut)
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Capacité de la sortie :	2 inverseurs AC1 250 V CA 8A (2000VA) AC15 250 V CA 3A DC1 25 V CC 8A (200W)
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)
Boîtier:	UL94 VO
Poids:	≈ 300g
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur:	≤ 2 x 1.5mm ² toronné ≤ 2 x 2.5mm ² solide
Homologations:	UL, CUL, CSA, IEC, CE